


**Adatlap / Datasheet**

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Munkasztal mérete / Working table (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTC_LM_3015_2kW_IP_1.0 Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine		3000*1500	IPG 2000W	

**1. A főbb elemek specifikációja / Parameters:**

Modellszám	CAXTC_LM_3015_2kW_IP_1.0
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Nyitott konstrukció / Open type
Lemez adagolás / transfer table	Kézi / Manual
Gépágy kialakítás / Machine bed	Hegesztett 12 mm vastag szénacél gépágy / Plate welded machine body Plate thickness: 12mm.
CNC rendszer / CNC control unit	FSCUT 2000C
Megmunkálási terület / Processing surface (L*W)	3000×1500mm
Max. tömeg terhelés / Max. load capacity	1550 kg
Gyorsmenet (X és Y tengely) / Rapid traverse	100m/min
X tengely gyorsulás / X-axis acceleration	1 G (9.8 m/s <sup>2</sup> )
Y tengely gyorsulás / Y-axis acceleration	1 G (9.8 m/s <sup>2</sup> )
Z tengely gyorsulás / Z-axis acceleration	1.3G (12.74 m/s <sup>2</sup> )
Pozicionálási pontosság / Positioning Accuracy	+/- 0.03mm
X/Y tengely visszaállási pontosság / X/Y axis Repeatability	+/- 0.02 mm
Vezérelhető segédgázok / Programmable assist gases	solenoid valve, SMC proportional valve
Segédgáz / Assist gas	Szénacél/MS: oxygen 0,5 - 6 bar Rozsdamentes acél / SS: nitrogen 0,5 - 20 bar Aluminium: Száraz levegő / Dry air vagy Nitrogen 0,5 - 20 bar
CAD/CAM	Cypcut V6.3.6 Expert 2D
Lézer forrás / Laser source	IPG YLR 2000 CW
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	Raytools BM111
Servo motor	X: Yaskawa 1300W Y1, Y2: Yaskawa 1300W Z: Yaskawa 400W
Kenés / Oil lubrication	Automatic
Fordulatszám csökkentő / Motor Reducer	Shimpo (Japanese)
Fogasléc&fogaskerék / Rack&pinion	Taiwan YYC
Vezető sín / Linear guide	PMI (Taiwan)
Vízhűtő rendszer / Water chiller	S&A brand CWFL-2000
Ipari füstelszívó / Industrial Smoke Extractor	2.2 kW (3-phase 380V, 50Hz)
Számítógép / Industrial computer	Advantech
Támogatott grafikus formátumok / Support graphic format	DXF
A csomagban / In the box	5 db fűvóka, 3 db védőlencse, 1 db lézervédelmi szemüveg, 5 pcs nozzle, 3 pcs protective mirror, 1 pair security glass

**2. Konfigurálás (opciók) / Optional (zárójelben a várható árelmozdulás csak tájékoztató adat)**

Lézer fej BM111 helyett BM110 / Change Laser Head BM111 to BM110	Mindkét lézerfej autofókuszos (-0,15 MFt)
Teljes védőburkolattal ellátva / with cover	zárt konstrukció / enclosed type (+2,2 MFt)
Felülről nyitott védőburkolattal ellátva / with cover without top	zárt konstrukció / enclosed type (+1,8 MFt)
Lemez hegesztett gépágy cseréje zártszelvény gépágyra / Plated welded machine bed change pipe welded bed	gépágy merevségének változása / change rigidity of the machine bed (-1,8 MFt)
Ipari füstelszívó 2,2 kW nélkül / without Industrial Smoke Extractor 2,2 kW	Szűrővel szállított gép esetén / If you use extractor (-0,06 MFt)
Ipari szűrő (380V, 5,5 kW) TOPSINN TODC-4L / Extractor (380V, 5,5 kW) TOPSINN TODC-4L	Tisztított levegő / Clean air (+ 1,8 MFt)

**3. Vágási vastagság / Cutting thickness: Mellékletben / Annex****4. Méretek / Size**

Gép szélessége / Width	2850
Gép hossza (elszívó ventilátorral) / Length (with centrifugal fan)	4850 mm (5830 mm)
Gép magassága / Height	1650 mm
Vágási szélesség / Cutting width	1500 mm
Vágási hossz / Cutting length	3000 mm

**5. Elektromos adatok / Electrical parameters**

Feszültség / Input voltage	3 x 380 V +/-10%
Frekvencia / Frequency	50Hz/ 60Hz
Max. energia felvétel / Total electric power	27 kW
Földelés / Ground resistance	≤ 4 Ohms
Line protection switch with mA regulation and time	Magnetothermic with adjustable differential

**6. Induló készletnek javasolt (opció) / Spare parts at start (option)**

Name	Mennyiség / Quantity		
Kerámia gyűrű / Ceramic Rings	1		
Védő tükör / Protective mirror	6		
Lézerfej fúvóka single / Nozzle single	4 (1.5S, 2.0S, 3.0S, 3.5S)		
Lézerfej fúvóka double / Nozzle double	6 (1.0D, 1.2D, 1.5D, 2.0D, 2.5D, 3.0D)		

**7. Fogyó anyagok / Consumables**

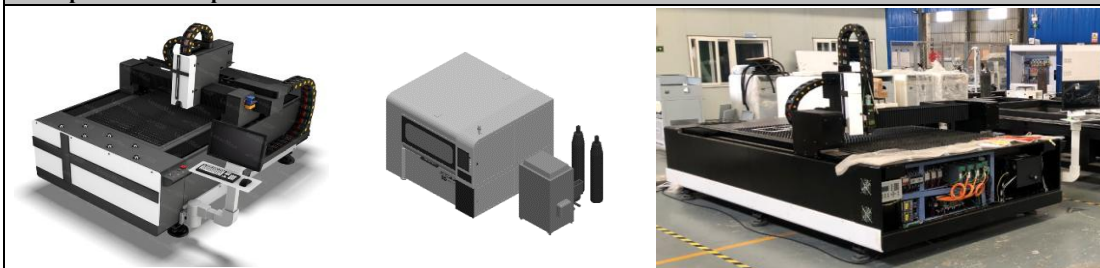
Name	Csereidőszak / Replacement Time	
Kerámia gyűrű / Ceramic Rings	max 4000	
Fókusz lencse / Focus Lens	800-1000 hours	
Védő tükör / Protective mirror	300-500 hours	
Lézerfej fúvóka single / Nozzle single	300-500 hours	
Lézerfej fúvóka double / Nozzle double	300-500 hours	

**8. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry**

Fémдарabolás /Metal cutting, elektromos kapcsoló gyártás /manufacturing of electrical switches, felvonó gyártás /elevator manufacturing, háztartási eszközgyártás /household appliances manufacturing, konyhai eszköz gyártás/ kitchenware manufacturing, megmunkáló szerszám gyártás /processing tools, és egyéb gépgyártás és feldolgozó ipar /and other machinery manufacturing and processing industries.

**9. Vágás minták / Cutting Sample****10. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty**

Kettő év a teljes gépre, egy év a lézer forrásra, kivéve fogyó anyagok / two-years for whole machine, one-year for the laser power, excluding

**11. Képek / Machine pictures**

**12. Betanítás / Training:**

Telepítés, installáció, beüzemelés 1 hét / Training, installation and set -up (1 week)